

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «KazTitanMinerals»

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ13RYS00155822 от
27.09.2021г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Карагандинская область, Каркаралинский район на блоках М-43-118-(10г-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25), возможности выбора другого места у предприятия нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

С целью оценки лицензионного участка предусматриваются следующие виды полевых работ: - проходка канав, общим объемом – 1200 куб.м
Характеристики канавы: Ширина по полотну – 1,0 м Ширина по верху – 1,0 м.



Средняя глубина (при максимальной 3,0м) - 1,5м - бурение картировочных скважин, общим объемом – 5000 п.м.; - бурение поисковых скважин общим объемом – 2100 п.м. Буровые работы будут осуществляться при следующих геолого-технических условиях: - бурение будет выполнено передвижными буровыми установками УКБ-4П или буровыми станками типа СКБ-4, СКБ-5 буровым снарядами фирмы «BoartLongyear», оснащенными двойными колонковыми трубами; - по глубинам скважины входят в интервал 0-100 (1 группа); - скважины вертикальные; - начальный диаметр бурения 112мм, окончательный-NQ 75,6 мм, конструкция скважин: интервал 0-100 d112 мм 0-5м; dNQ 95,6мм 5-80м; dNQ 75,6мм (диаметр керна 47,5мм); - крепление скважин производится обсадными трубами без извлечения в следующем объеме: d 108мм 0-5,0м; всего– 140 пог.м; - бурение по породам до IX категории будет осуществляться твердосплавными коронками, по более высоким категориям – алмазными; - бурение ведется со сплошным отбором керна, керн укладывается в ящики; - выход керна по скважинам – не менее 95%; - предусматривается строительство площадок под буровые установки в объеме 1050 куб.м (25м x15м x0,2м x14скв).

Полевая база будет располагаться во временном вахтовом лагере, находящемся близ участка работ. В полевом лагере будут установлены жилые вагончики, камеральное помещение, столовая, биотуалет. Расстояние от вахтового лагеря до участка работ составит 10 км по бездорожью. Расстояние до основной базы предприятия (г.Карагайлы) составит в среднем 260 км по дорогам. Затраты на временное строительство будут составлять 5 % от полевых работ. В вахтовом лагере будут расположены следующие объекты: - жилые вагоны – 2 шт; - столовая-кухня -1 шт; - контейнер- камеральное помещение -1 шт; - биотуалеты – 2 шт; - ДЭС-60 -1 шт. Полевые работы будут выполняться вахтовым методом, круглосуточно, без выходных дней. Транспортное обеспечение полевых работ будет осуществляться собственными средствами геологического предприятия.

Начало полевых геолого-разведочных работ (поисковые маршруты, топо-геодезические работы, проходка канав, отбор технологической пробы, бурение картировочных, поисковых колонковых скважин) предусмотрены с 2021 года, окончание в 2025г., обработка материалов, получение лабораторных анализов, составление отчета с подсчетом запасов железных руд в 2026 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Характеристика отчуждаемых земель: во временное пользование – 5685 га, предполагаемые сроки использования: 2021-2026 гг.

Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена двумя речками Шакабай, Каражан, которые имеют прерывистый русловый поток и обладающие незначительным дебитом. Долина рек слабо разработаны и имеют широкий и плоский характер. Также отмечены два родника: Нурак, Шарыктыбала, которые расположены в низовьях гор в пониженной части рельефа. Все полевые геологоразведочные работы (проходка канав, бурение скважин) запланированы в центральной части лицензионного участка с юга на север через аномальные зоны и на месторождении Торткуль, вдали от существующих рек. Питьевое водоснабжение для сотрудников полевой партии будет осуществляться



бутилировано из магазинов поселков, расположенных в 4,0 км (Татан) и Карашаш в 10 км от участка работ; объемов потребления воды Технической водой для бурения колонковых скважин будут снабжаться из поселков (покупка) Объемы хранения технической воды и глинистого раствора в отстойниках составляют 1050 куб.м. на 14 скважин.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов нет.

Проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке недр в соответствии Лицензии №1377- EL от 19 июля 2021 г. на территории Карагандинской области. Срок лицензии 6 лет Площадь лицензионной территории составляет - 57,0 кв.км, расположены на листах М-43-118-10 г на 25 блоках: М-43-118-(10г-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19, 20,21,22,23,24, 25. Координаты лицензионного участка: 1 - 48°45'00" с.ш.; 76°35'00"в.д.; 2 - 48°45'00" с.ш.; 76°40'00"в.д; 3 - 48°40'00"с.ш.; 76°40'00" в.д.; 4 - 48°40'00"с.ш.; 76°35'00"в.д.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом - 200 м³. Снятие ПРС предусмотрено при проходке канав организации буровых площадок. После окончания полевых работ поверхностный почвенно-растительный слой будет возвращен на прежнее место.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2022 год 0,0499384 г/с; 0,0025764 тонн/год. 2023 год 0,1038716 г/с; 0,6231175 т/год. 2024 год 0,1038716 г/с; 0,6231175 т/год. 2025 год 0,1185385 г/с; 1,2487892 т/год.. По классам ЗВ представлены: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас., Азот (II) оксид – 3 кл.опас., Углерод – 3 кл.опас., Сера диоксид – 3 кл.опас., Сероводород (Дигидросульфид) – 2 кл.опас., Углерод оксид – 4 кл.опас., Бенз/а/пирен – 1 кл.опас., Углеводороды предельные C12-19 – 4 кл.опас., Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 кл.опас.

Сброс не предусмотрен.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Проектом предусматривается бурение скважин. При реализации проекта отсутствуют такие отходы, как – буровой шлам, отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и т.д. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,37 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.



Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ13RYS00155822 от 27.09.2021г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Характеристика отчуждаемых земель: во временное пользование – 5685 га, предполагаемые сроки использования: 2021-2026 гг.

Гидрографическая сеть района развита незначительно и представлена двумя речками Шакабай, Каражан, которые имеют прерывистый русловый поток и обладающие незначительным дебитом. Долина рек слабо разработаны и имеют широкий и плоский характер. Также отмечены два родника: Нурак, Шарыктыбала, которые расположены в низовьях гор в пониженной части рельефа. Все полевые геологоразведочные работы (проходка канав, бурение скважин) запланированы в центральной части лицензионного участка с юга на север через аномальные зоны и на месторождении Торткуль, вдали от существующих рек. Питьевое водоснабжение для сотрудников полевой партии будет осуществляться бутилировано из магазинов поселков, расположенных в 4,0 км (Татан) и Карашаш в 10 км от участка работ; объемов потребления воды Технической водой для бурения колонковых скважин будут снабжаться из поселков (покупка) Объемы хранения технической воды и глинистого раствора в отстойниках составляют 1050 куб.м. на 14 скважин.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов нет.

Проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке недр в соответствии Лицензии №1377- EL от 19 июля 2021 г. на территории Карагандинской области. Срок лицензии 6 лет Площадь лицензионной территории составляет - 57,0 кв.км, расположены на листах М-43-118-10 г на 25 блоках: М-43-118-(10г-5г-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19, 20,21,22,23,24, 25. Координаты лицензионного участка: 1 - 48°45'00" с.ш.; 76°35'00" в.д.; 2 - 48°45'00" с.ш.; 76°40'00" в.д; 3 - 48°40'00" с.ш.; 76°40'00" в.д.; 4 - 48°40'00" с.ш.; 76°35'00" в.д.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом - 200 м³. Снятие ПРС предусмотрено при проходке канав организации буровых площадок. После окончания полевых работ поверхностный почвенно-растительный слой будет возвращен на прежнее место.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по годам 2022 год 0,0499384 г/с; 0,0025764 тонн/год. 2023 год 0,1038716 г/с; 0,6231175 т/год. 2024 год 0,1038716 г/с; 0,6231175 т/год. 2025 год 0,1185385 г/с; 1,2487892 т/год.. По классам ЗВ представлены: Азота (IV) диоксид - 2 кл.опас., Азот (II) оксид – 3 кл.опас., Углерод – 3 кл.опас., Сера диоксид – 3 кл.опас., Сероводород (Дигидросульфид) – 2 кл.опас., Углерод



оксид – 4 кл.опас., Бенз/а/пирен – 1 кл.опас., Углеводороды предельные C12-19 – 4 кл.опас., Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 кл.опас.

Сброс не предусмотрен.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Проектом предусматривается бурение скважин. При реализации проекта отсутствуют такие отходы, как – буровой шлам, отработанный раствор, буровые сточные воды, обсадные трубы и т.д. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 0,37 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Тишкамбаева С.



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

